

## Alstersälven - N om Alstern - WA22708042 / SE659776-137487



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

|                              |                                      |                   |                 |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Vattendrag                           | <b>Län</b>        | Värmland - 17   |
| <b>Typ</b>                   | Vattenförekomst                      | <b>Kommun</b>     | Karlstad - 1780 |
| <b>Distrikt</b>              | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 | <b>Längd (km)</b> | 6,1             |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Göta älv - SE108000                  |                   |                 |

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA22708042>

### Statusklassning

### Klassificering

**Status ?**

|   |  |
|---|--|
| - Ekologisk status                                | <span style="color: green;">■</span> God         |
| - Tillkomst/härkomst                              | <span style="color: green;">■</span> Naturlig    |
| - Kemisk status                                   | <span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god |
| - Kemisk status utan överallt överskridande ämnen | <span style="color: blue;">■</span> God          |

**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

|  |  |
|--|--|
| Påväxt-kiselalger                            | <span style="color: green;">■</span> God |
| IPS-index för Kiselalger                     | <span style="color: green;">■</span> God |
| ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar | <span style="color: green;">■</span> God |

**Bottenfauna**

ASPT  
DJ-index  
MISA

**Fisk****Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Allmänna förhållanden Fys-kem | <span style="color: gray;">■</span> Ej klassad |
| Näringsämnen                  |  |
| Försurning                    |  |

**Särskilda förorenande ämnen**

Icke syntetiska ämnen  
Koppar  
Zink  
Syntetiska ämnen  
MCPA

**Ekologisk status - Hydromorfologi**

|   |   |
|---|---|
| Hydromorfologi cykel 1 2004-2015          | <span style="color: gray;">■</span> Ej klassad            |
| Kontinuitet                               |   |
| Förekomst av artificiella vandringshinder |   |
| Fragmenteringsgrad                        | <span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande |
| Barriäreffekt                             |   |
| Hydrologisk regim vattendrag              |   |
| Regleringsgrad för vattendrag             |   |
| Antal flödestoppar per år                 |   |
| Variationskoefficient för dygnsflöden     |   |
| Förändrad medelhög vattenföring           |   |
| Reducerad medellåg vattenföring           |   |
| Morfologiska förhållanden                 |   |
| Rättnings- /kanaliseringsgrad             | <span style="color: green;">■</span> God                  |
| Andel rensad sträcka                      | <span style="color: red;">■</span> Dålig                  |
| Antal vägövergångar                       | <span style="color: blue;">■</span> Hög                   |
| Markanvändning i närmiljön                |   |
| Markanvändning i delavrinningsområdet     |   |
| Död ved/Antal vedbitar                    | <span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande |
| Antal diken per km                        | <span style="color: green;">■</span> God                  |

**Kemisk status**

## Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

**Miljöproblem och påverkanskällor****Miljöproblem** ?

|   | Klassificering                                 |
|---|--|
| 1. Övergödning och syrefattiga förhållanden | <span style="color: red;">■</span> Ja          |
| 2. Miljögifter                              | <span style="color: red;">■</span> Ja          |
| 3. Försurning                               | <span style="color: green;">■</span> Nej       |
| 4.1 Flödesförändringar                      | <span style="color: gray;">■</span> Ej klassad |
| 4.2 Konnektivitetsförändringar              | <span style="color: red;">■</span> Ja          |
| 4.3 Morfologiska förändringar               | <span style="color: red;">■</span> Ja          |
| 5. Främmande arter                          | <span style="color: green;">■</span> Nej       |
| 6.3 Vattenuttag                             |  |

**Påverkanskällor** ?

|  | Klassificering |
|--|----------------|
| 1. Punktkällor                                   |                |
| 2. Diffusa källor                                |                |
| 3. Vattenuttag                                   |                |
| 4. Flödesreglering och morfologiska förändringar |                |
| 5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag  |                |
| 7. Annan morfologisk påverkan                    |                |
| 8. Annan signifikant påverkan                    |                |

**Risk**

*Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,*

## Klassificering

**Riskbedömning** ?

|   |   |
|---|---|
| Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015              | <span style="color: red;">■</span> Risk         |
| Risk att Kemisk status inte uppnås 2015                           | <span style="color: red;">■</span> Risk         |
| Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015 | <span style="color: green;">■</span> Ingen risk |

**Miljöövervakning**

| Övervakningsstation         | Program                                   | Undersökning                           | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn       |
|-----------------------------|---|--|---------------------|-----------------------------|
| Alstersälven, Alstrum       | Validerande undersökningar, Värmlands län | Kiselalger                             |                     | Alstersälven, Alstrum       |
| Alstersälven - N om Alstern | SCR, Värmlands län, Miljögifter           | Screening miljögifter i ytvatten, 2021 |                     | Alstersälven - N om Alstern |

**Skyddade områden**

| Område | EUID | Områdestyp |
|--------|------|------------|
|--------|------|------------|

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor  
 Tillrinningsområde till avloppskänsliga områden, norra kusten (SECA001)  
 Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten, södra kusten (SECA002)

SELK001 Avloppsvattendirektivet  
 SECM001 Avloppsvattendirektivet  
 SECM002 Avloppsvattendirektivet

## Typindelning

### Värde

### Typindelning/Typtillhörighet ?

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Vattentyp - Vattendrag          | V3LYN                                  |
| Vattenkategori                  | Vattendrag                             |
| Limnisk ekoregion/Kustvattentyp | Norrland kust, under högsta kustlinjen |
| Avrinningsområde                | Stor: >100 km <sup>2</sup>             |
| Färg (Humus)                    | Ja - >50 mgPt/l                        |
| Bakgrundsalkalinitet            | Nej - ≤ 1,0 mekv Alk                   |

## Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

| Version                          | Datum            |
|----------------------------------|------------------|
| Ytvatten innan versionshantering | 2011-05-09 12:09 |
| SVAR_2010_1                      | 2011-10-17 12:07 |
| SVAR_2012_2                      | 2012-11-08 09:07 |
| SVAR_2016                        | 2017-06-20 09:29 |

| Cykel                                       | Vattentyp       |
|---|-----------------|
| Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)           | Vattenförekomst |
| Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)           | Vattenförekomst |
| Förlängning av förvaltningscykel 2          | Vattenförekomst |
| Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell) | Vattenförekomst |

### Kontakta Länsstyrelsen i Värmland

**E-post** [beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se)

**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/varmland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>